

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد





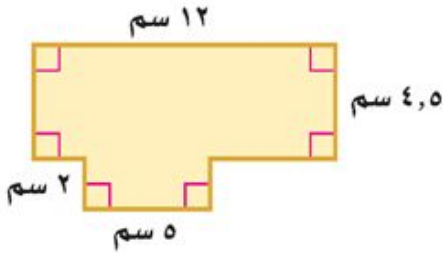
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = سم^٢

- أ ٥٤ ب ٦٤ ج ٧٤ د ٨٤

(٢) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٦ سم

- أ ٣٦ سم^٣ ب ٣٤ سم^٣ ج ٣٢ سم^٣ د ٣٠ سم^٣

(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

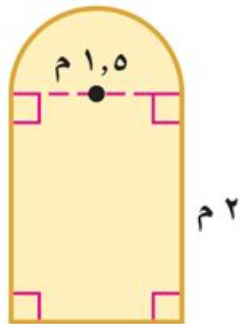
- أ الوجه ب الحرف ج الرأس د القطر

(٤) أوجد حجم هرم رباعي طوله ١٤ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ١١ سم.

- أ ٤١٠,٧ سم^٣ ب ٥١٠,٧ سم^٣ ج ٣١٠,٧ سم^٣ د ٧١٠,٧ سم^٣

(٥) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟

- أ ٣,١ م^٢ ب ٣,٩ م^٢ ج ٤,١ م^٢ د ٤,٩ م^٢



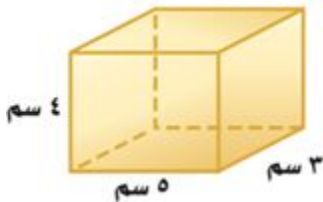
(٦) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه ١٦ م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها ٨ م وطول قاعدتها ١٢ م

- أ ٧٤٨ م^٣ ب ٧٥٨ م^٣ ج ٧٦٨ م^٣ د ٧٧٨ م^٣

(٧) أوجد حجم مخروط نصف قطر قاعدته ٥ م وارتفاعه ٧ م

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

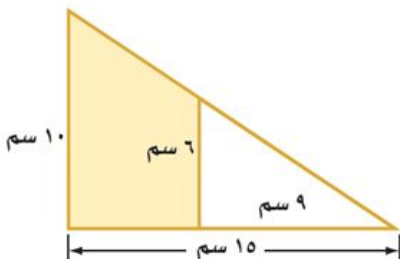


- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١ ب ٤٧,١ ج ٤٩,١ د ٤٣,١

(١٠) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =



- أ ٦١ سم^٢ ب ٥٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

٤ درجات

السؤال الثاني: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
				

٦ درجات

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان		المنشور
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الهرم
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الحجم
٥	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
٦	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.		الأسطوانة

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

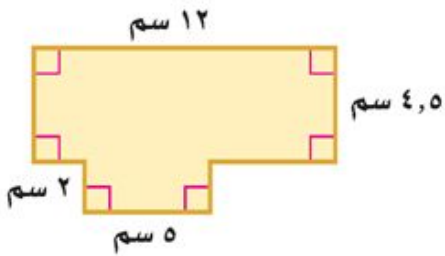
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = سم^٢

- أ ٥٤ ب ٦٤ ج ٧٤ د ٨٤

(٢) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٦ سم

- أ ٣٦ سم^٣ ب ٣٤ سم^٣ ج ٣٢ سم^٣ د ٣٠ سم^٣

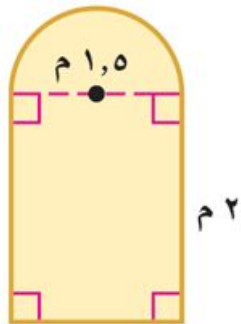
(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

- أ الوجه ب الحرف ج الرأس د القطر

(٤) أوجد حجم هرم رباعي طوله ١٤ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ١١ سم.

- أ ٤١٠,٧ سم^٣ ب ٥١٠,٧ سم^٣ ج ٣١٠,٧ سم^٣ د ٧١٠,٧ سم^٣

(٥) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتري المربع ؟



- أ ٣,١ م^٢ ب ٣,٩ م^٢ ج ٤,١ م^٢ د ٤,٩ م^٢

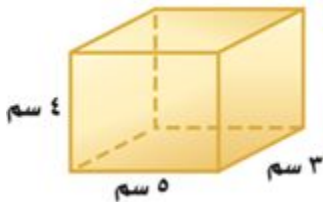
(٦) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه ١٦ م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها ٨ م وطول قاعدتها ١٢ م

- أ ٧٤٨ م^٣ ب ٧٥٨ م^٣ ج ٧٦٨ م^٣ د ٧٧٨ م^٣

(٧) أوجد حجم مخروط نصف قطر قاعدته ٥ م وارتفاعه ٧ م

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

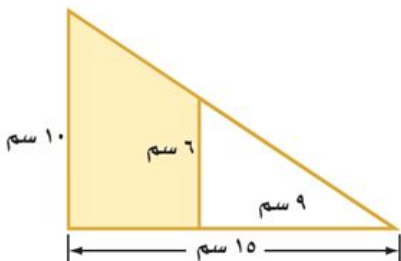


- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١ ب ٤٧,١ ج ٤٩,١ د ٤٣,١

(١٠) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =



- أ ٦١ سم^٢ ب ٥٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

٤ درجات

السؤال الثاني: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
٦ رؤوس	٩ أحرف	٥ أوجه مثلثات و ٣ مستطيلات	منشور ثلاثي	

٦ درجات

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان	٢	المنشور
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين	٤	الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	٦	الهرم
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر	٥	الحجم
٥	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة	٣	المخروط
٦	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.	١	الأسطوانة



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

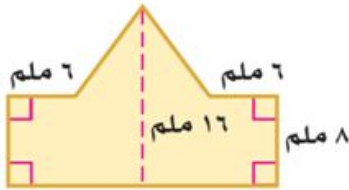
٢٠ درجة

الاسم :

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ملم^٢



- أ ٢٥٠ ب ٢٤٠ ج ٢٤٥ د ٢٥٥

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.

- أ الأسطوانة ب المخروط ج الحجم د الهرم

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = قدم^٣

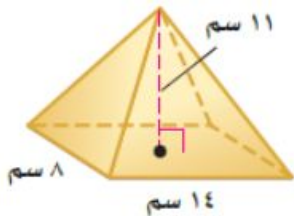


- أ ٣٦ ب ٣٤ ج ٣٢ د ٣٠

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه ب الحرف ج الرأس د القطر

(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = سم^٣

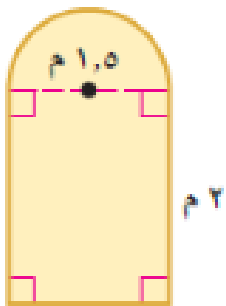


- أ ٤١٠,٧ ب ٥١٠,٧ ج ٣١٠,٧ د ٧١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى

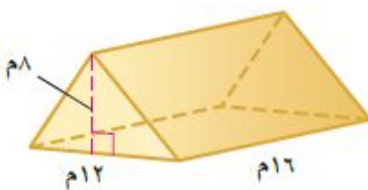
- أ المنشور ب المخروط ج الأسطوانة د الهرم

(٧) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟



- أ ٣,١ م^٢ ب ٣,٩ م^٢ ج ٤,١ م^٢ د ٤,٩ م^٢

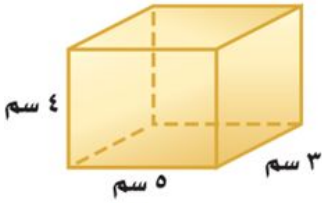
(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =



- أ ٧٤٨ م^٣ ب ٧٥٨ م^٣ ج ٧٦٨ م^٣ د ٧٧٨ م^٣

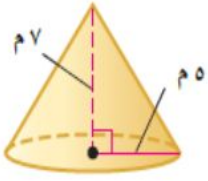
(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١ ب ٤٧,١ ج ٤٩,١ د ٤٣,١



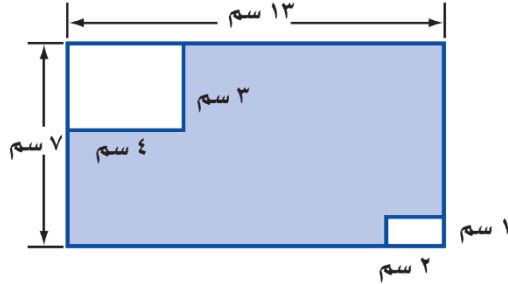
١٠ المساحة الكلية لسطح المنشور =

- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢



١١ حجم المخروط بالشكل المجاور =

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣



١٢ مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

- أ ٩١ سم^٢ ب ٨٢ سم^٢ ج ٦٣ سم^٢ د ٧٤ سم^٢

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الرأس
٤	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
٥			المنشور
٦			الحجم

٤ درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحراف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحراف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

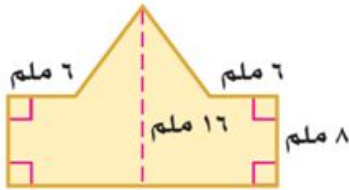
٢٠ درجة

الاسم :

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ملم^٢



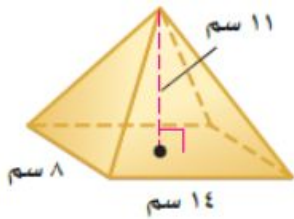
- أ ٢٥٠ ب ٢٤٠ ج ٢٤٥ د ٢٥٥

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.



- أ الأسطوانة ب المخروط ج الحجم د الهرم

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = قدم^٣



- أ ٣٦ ب ٣٤ ج ٣٢ د ٣٠

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه ب الحرف ج الرأس د القطر

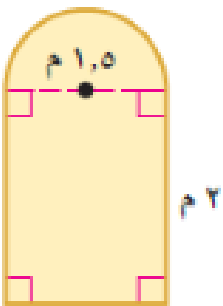
(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = سم^٣

- أ ٤١٠,٧ ب ٥١٠,٧ ج ٣١٠,٧ د ٧١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى

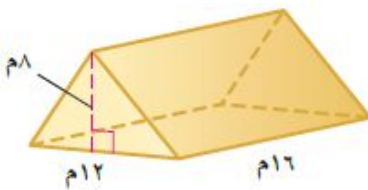
- أ المنشور ب المخروط ج الأسطوانة د الهرم

(٧) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟



- أ ٣,١ م^٢ ب ٣,٩ م^٢ ج ٤,١ م^٢ د ٤,٩ م^٢

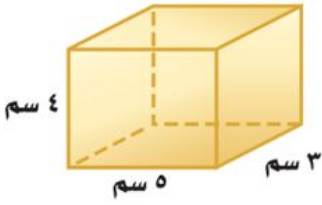
(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =



- أ ٧٤٨ م^٣ ب ٧٥٨ م^٣ ج ٧٦٨ م^٣ د ٧٧٨ م^٣

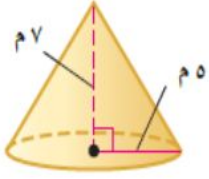
(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات و نصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١ ب ٤٧,١ ج ٤٩,١ د ٤٣,١



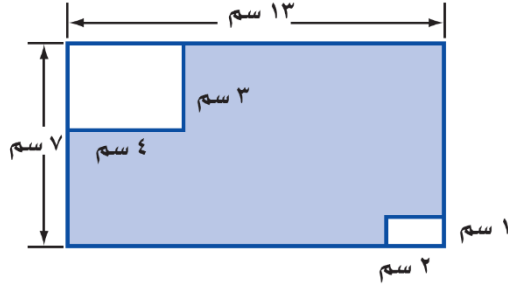
(١٠) المساحة الكلية لسطح المنشور =

- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢



(١١) حجم المخروط بالشكل المجاور =

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣



(١٢) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

- أ ٩١ سم^٢ ب ٨٢ سم^٢ ج ٦٣ سم^٢ د ٧٧ سم^٢

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	١	الرأس
٤	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة	٣	المخروط
٥		٢	المنشور
٦		٤	الحجم

٤ درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحراف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحراف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
٥ رؤوس	٨ أحرف	٥ أوجه مستطيل و ٤ مثلثات	هرم رباعي	

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم..... متوسطة.....
التاريخ:	1445/ /		المصحح:
الصف:	الثاني متوسط		المراجع:
الدرجة:	20		اسم الطالب
السنة الدراسية:	1446/1445 هـ		الصف

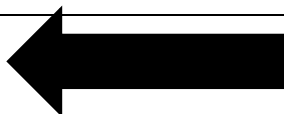
{ كل فقرة درجة واحدة }

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة

8

اختبار الرياضيات الصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث 1445 هـ

1	أوجد حجم منشور طوله 2م وأرتفاعه 6م وعرضه 3م	2	أوجد حجم هرم ارتفاعه 5م وقاعدته مربع طول ضلعه 2م
أ-	<input type="checkbox"/> 3م36	أ-	<input type="checkbox"/> 3م6,5
ب-	<input type="checkbox"/> 3م33	ب-	<input type="checkbox"/> 3م6,7
ج-	<input type="checkbox"/> 3م35	ج-	<input type="checkbox"/> 3م8,9
د-	<input type="checkbox"/> 3م28	د-	<input type="checkbox"/> 3م6,6
3	أوجد حجم مخروط قطرها 6ملم وارتفاعه 14ملم	4	لإيجاد مساحة شبه المنحرف
أ-	<input type="checkbox"/> 129,37ملم ³	أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \times ق \times ع$
ب-	<input type="checkbox"/> 131,9ملم ³	ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+1ق)$
ج-	<input type="checkbox"/> 122,89ملم ³	ج-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{3} \times ط \times نق \times 2$
د-	<input type="checkbox"/> 129,37ملم ³	د-	<input type="checkbox"/> $ط \times نق$
5	لإيجاد مساحة المثلث	6	لإيجاد مساحة الدائرة
أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{4} \times ق \times ع$	أ-	<input type="checkbox"/> $ط \times نق \times 2$
ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \times ل \times ق$	ب-	<input type="checkbox"/> $ض \times ل$
ج-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \times ق \times ض$	ج-	<input type="checkbox"/> $ط \times نق \times 3$
د-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د-	<input type="checkbox"/> $ط \times نق$
7	أوجد مساحة الشكل الآتي؟	8	ما حجم المنشور الثلاثي في الشكل أدناه؟
أ-	<input type="checkbox"/> 3,5م	أ-	<input type="checkbox"/> 3م810
ب-	<input type="checkbox"/> 4,8م	ب-	<input type="checkbox"/> 3م972
ج-	<input type="checkbox"/> 7,3م	ج-	<input type="checkbox"/> 3م1296
د-	<input type="checkbox"/> 2,44م	د-	<input type="checkbox"/> 3م2592



أقلب الصفحة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (×) أمام الإجابة الخاطئة

8

{كل فقرة درجة واحدة}

	1-الحجم يقاس بالوحدات التربيعية.
	2-الشكل المركب يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر.
	3-المنشور هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية.
	4-المستقيمين المتخالفين هما اللذان يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه
	5-الرأس المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين.
	6-حجم منشور طوله 4,5سم وارتفاعه 6سم وعرضه 7,8سم هو 210,5سم
	7-حجم أسطوانة قطرها 4م، وارتفاعه 7م هو 87,92م.
	8-الهرم المنتظم، هو هرم قاعدته مضلع منتظم.

{كل فقرة درجة واحدة}

السؤال الثالث : أوجد ما يلي

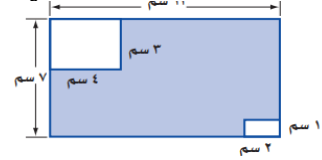
4

أوجد حجم المخروط الآتي



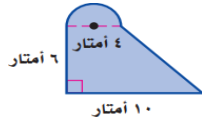
2

أوجد المساحة المظللة في الشكل أدناه



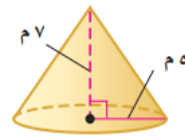
1

أوجد مساحة الشكل المركب المجاور



4

أوجد حجم الشكل الآتي



3

انتهت الأسئلة

نموذج (ج)

اختبار رياضيات الفترة الأولى للصف ثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث التاريخ ١٤٤٥ هـ

مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	٢٠
--------------------------	----

الصف

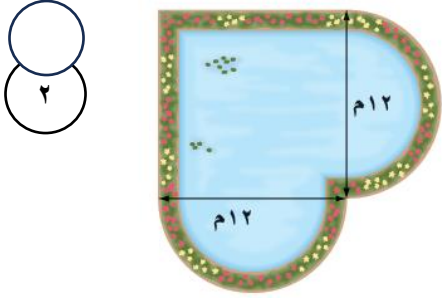
اسم الطالب :

السؤال الأول : ٦ درجات ضع الكلمة المناسبة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب :
(المنشور - الشكل المركب - الهرم - الحجم - المخروط - الأسطوانة)



- ١/ مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان
- ٢/ مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين
- ٣/ شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس
- ٤/ يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر
- ٥/ قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة
- ٦/ مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.

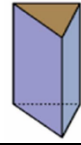
السؤال الثاني ٢ درجات: احسب مساحة الممر في الشكل المجاور



السؤال الثالث: ٥ درجات حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس



عدد الرؤوس	عدد الأحرف	شكل الأوجه	عدد الأوجه	اسم المجسم



السؤال الخامس اختر الإجابة الصحيحة: ٢ درجات

يريد مهرج أن يملا قبعه رملا, استعمل الرسم المجاور لتحديد كم تسع قبعته من الرمل.



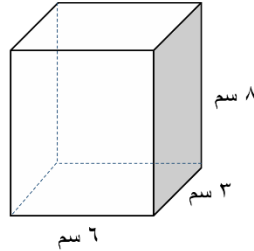
٢٥,١٢ بوصة^٣

١٠٠,٤٨ بوصة^٣

٣٧,٦٨ بوصة^٣

السؤال الرابع : ٢ درجات

أوجد حجم المنشور الرباعي



السؤال السادس : تغلف بعض علب الألوان الاسطوانية الشكل بورق كما في الشكل المجاور. أوجد مساحة ورقة تغليف علبة الألوان ٣ درجات



.....

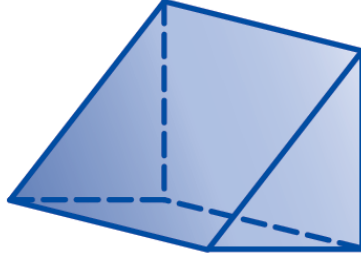
.....

.....

.....

انتهت الاسالة (مع تمنياتنا لكم بتوفيق والنجاح)
معلما المادة /

١ حدد اسم المجسم التالي وأذكر عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه؟ ٤ درجات



عدد الأوجه

.....

اسم المجسم

.....

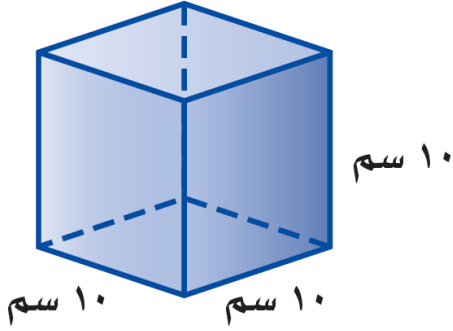
عدد الرؤوس

.....

عدد الأحرف

.....

٢ من خلال الشكل المقابل حجم المنشور = ٢ درجتان



١٠ سم

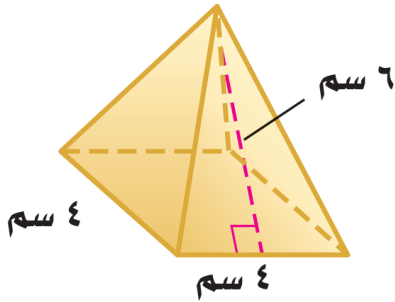
١٠ سم

١٠ سم

٢ درجتان

٣ من خلال الشكل المقابل المساحة الجانبية للهرم =

٤ من خلال الشكل المقابل المساحة الكلية للهرم =



٤ سم

٤ سم

٦ سم

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح الدائم
معلمة المادة /

المادة: رياضيات الصف الثاني متوسط
الزمن: ٤٥ دقيقة
الفصل الدراسي الثالث
الفترة الأولى _ ١٤٤٥ هـ
نموذج د

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة بمحافظة
مدرسة

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالب	الاسم الاول	الاب	الجد	العائلة	الدرجة	الفصل	٢ /
------------	-------------	------	------	---------	--------	-------	-----

(٢٠ درجة)

امامك عدة إجابات لكل فقرة فاختر الصحيح منهما

١ - قانون مساحة المثلث = :

أ	١ ق ع ٢	ب	١ ق ع ٤	ج	٥ ق ع	د	١ ق ع ٥
---	------------	---	------------	---	-------	---	------------

٢ - قانون مساحة الدائرة = :

أ	٢ نق × نق	ب	٢ ط × نق	ج	ط × نق	د	ط × ق
---	-----------	---	----------	---	--------	---	-------

٣ - الرأس هو نقطة تقاطع مستويات او اكثر:

أ	ثلاثة مستويات	ب	اربع مستويات	ج	خمس مستويات	د	عشرة مستويات
---	---------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------

٤ - الجسم المكون من أكثر من نوع من المجسمات يسمى:

أ	شكل مركب	ب	مجسما مركبا	ج	مجسما غير مركبا	د	مجسم اسطواني
---	----------	---	-------------	---	-----------------	---	--------------

٥ - اوجد حجم الأسطوانة التالية. نصف القطر ١٨ سم , و الارتفاع ٥ سم:

أ	٢	ب	٩	ج	٦	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٦ - هو شكل ثلاثي الابعاد له قاعدة دائرية , و سطح منحن يصل القاعدة بالرأس يسمى

أ	المكعب	ب	المخروط	ج	المنشور	د	الأسطوانة
---	--------	---	---------	---	---------	---	-----------

٧ - حجم الهرم الثلاثي الذي قاعدته على شكل مثلث طول قاعدته ١٠ سم , و ارتفاعه ٦ سم , و ارتفاعه ٦ سم , و ارتفاع الهرم ٢٠ سم :

أ	٣ سم ١٤٠٠	ب	٣ سم ٢٠٠	ج	٣ سم ٦٠٠	د	٣ سم ٤٠٠
---	-----------	---	----------	---	----------	---	----------

٨ - قانون حجم الأسطوانة هو :-

أ	٢ ط نق ع	ب	ط نق ع	ج	٢ ط نق ع	د	ط نق ع ٢
---	----------	---	--------	---	----------	---	----------

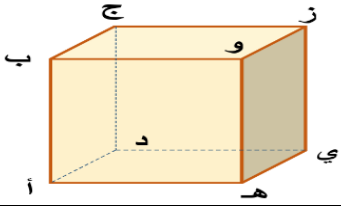
٩ - قانون المساحة الجانبية لسطح المنشور

أ	ج = مج ع	ب	ج = ل ض	ج	ج = ق ع	د	ج = م ع
---	----------	---	---------	---	---------	---	---------

١٠ - قانون مساحة متوازي الاضلاع =

أ	م = ق نق	ب	م = ق ق	ج	م = ع ع	د	م = ق ع
---	----------	---	---------	---	---------	---	---------

١١ - نقطتين تشكلان قطراً عند الوصل بينهما:



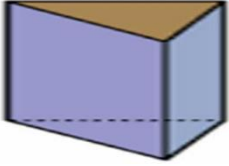
د هـ د

ج ز ب

ب ج هـ

أ ج و

١٢ - اسم الجسم:



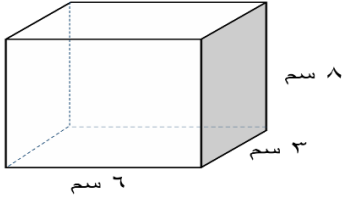
هرم ثلاثي

ج هرم رباعي

ب منشور ثلاثي

أ منشور رباعي

١٣ - أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور:



د ١٤٤٤

ج ١٧

ب ١٥٥

أ ١٤٤

١٤ - الهرم المنتظم قاعدته مضلع منتظم, و اوجهه الجانبية

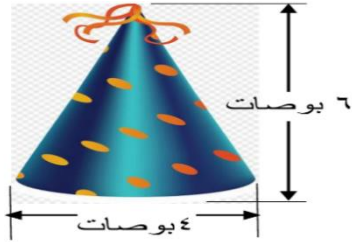
د مجسمات متطابقة

ج مربعات متطابقة

ب مثلثات متطابقة

أ مثلثات متطابقة

١٥ - يريد مهرج أن يمل قبعته رملاً, استعمل الرسم المجاور لتحديد كم تسع قبعته الرمل:



د ٦٠٠

ج ٤٠٠

ب ١٢٠٠

أ ٢٠٠

١٦ - تغلف بعض علب الألوان الاسطوانية الشكل بورق كما في الشكل المجاور.

أوجد مساحة ورقة تغليف علبة الألوان



د ٣٠

ج ٧٠٠

ب ٦٢٨

أ ٦٧٢٨

١٧ - مجسم قاعدته الوحيدة مضلع و اوجهه مثلثات:

د الهرم

ج الحجم

ب المخروط

أ الأسطوانة

١٨ - مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان يسمى:

د الهرم

ج لأسطوانة

ب المخروط

أ المنشور

١٩ - المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

د القطر

ج الرأس

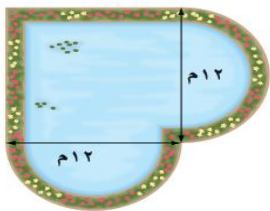
ب الحرف

أ الوجه

٢٠ - يمثل الشكل المجاور بركة محاطة

بممر من الوارد عرضه متران.

ما مساحة الممر:



د ٦٢,٨

ج ٢٥٧ م

ب ٢٤

أ ٣٠٠

انتهت الاسئلة

معلما المادة /


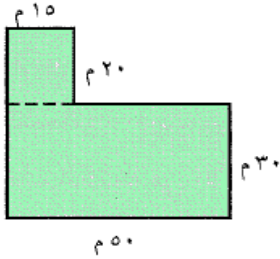
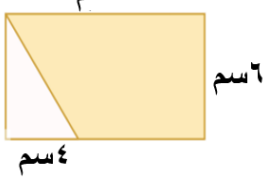
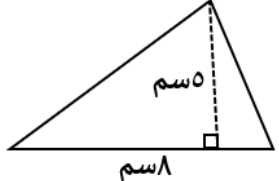
{تمنياتى لكم بالتوفيق والنجاح الدائم }

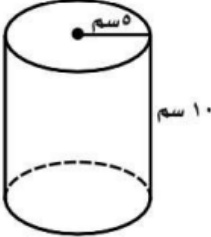



المادة	رياضيات
الصف	ثاني متوسط
الزمن	٤٥ دقيقة
نموذج (أ)	

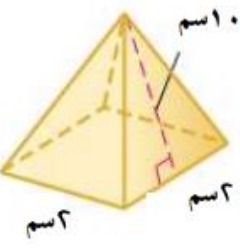
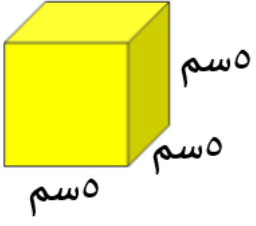
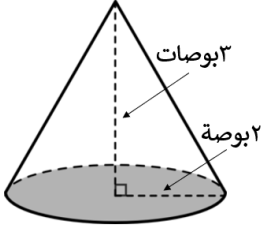
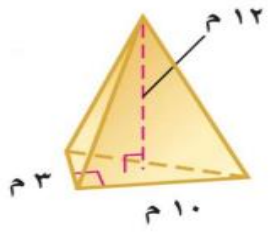
أسئلة اختبار الفترة (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي : ١٤٤٣ / ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب / الفصل /
٢٠	
استعن بالله ، وأجب على جميع الأسئلة التالية ، مع دعواتنا لكم بالتوفيق ،،،	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٤		٣		٢		١
الشكل يسمى		مساحة الشكل المركب		مساحة المنطقة المظلة		مساحة المثلث	
هرم ثلاثي	أ	١٨٠ م ^٢	أ	٩١ سم ^٢	أ	٨٠ سم ^٢	أ
منشور رباعي	ب	٤٩٨ م ^٢	ب	٨٢ سم ^٢	ب	١٨ سم ^٢	ب
مثلث	ج	٧٩٨ م ^٢	ج	٦٦ سم ^٢	ج	١٣ سم ^٢	ج
منشور ثلاثي	د	١٨٠٠ م ^٢	د	٥٤ سم ^٢	د	٢٠ سم ^٢	د

	٨		٧		٦		٥
حجم الأسطوانة		حجم المنشور		شكل القاعدة		عدد رؤوس الشكل	
٧٨٥ سم ^٣	أ	٣٦ قدم ^٣	أ	مثلث	أ	٦	أ
١٠٠ سم ^٣	ب	١٢ قدم ^٣	ب	دائرة	ب	٣	ب
٣١٤ سم ^٣	ج	٣٢ قدم ^٣	ج	مربع	ج	٨	ج
١٧٥ سم ^٣	د	٦ قدم ^٣	د	رباعي	د	٩	د

	١٢		١١		١٠		٩
المساحة الكلية		المساحة الكلية		حجم المخروط		حجم الهرم	
٢٠ سم ^٢	أ	١٥ سم ^٢	أ	٦,٢٨ بوصة ^٣	أ	٦٠ م ^٣	أ
٤٠ سم ^٢	ب	٧٠ سم ^٢	ب	١٢,٥٦ بوصة ^٣	ب	٣٦٠ م ^٣	ب
٨٢ سم ^٢	ج	٥٥٥ سم ^٢	ج	١٨,٨٤ بوصة ^٣	ج	١٢٠ م ^٣	ج
٤٤ سم ^٢	د	١٥٠ سم ^٢	د	٣٧,٦٨ بوصة ^٣	د	١٨٠ م ^٣	د

السؤال الثاني /

ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان		المنشور
٢	مستقيم ناتج عن تقاطع مستويين		المخروط
٣	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		الرأس
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الهرم
٥	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الأسطوانة
٦	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الحرف
٧	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحجم
٨	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.		الشكل المركب

وفقكم الله ،،،

٤ درجات

السؤال الأول: استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة كل عبارة فيما يأتي:

٩ - (٢ - ب)

٢

٢ (٣ س + ١)

١

.....

.....

.....

.....

٤ درجات

السؤال الثاني: حل كل معادلة فيما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

١٣ = ٢ - م

٢

١٨ - ٢٥ = ٣ د

١

.....

.....

.....

.....

٤ درجات

السؤال الثالث: حول كل جملة فيما يأتي إلى معادلة:

أصغر من خمسة أمثال عدد بمقدار تسعة يساوي ٣٠ .

٢

أكبر من مثلي عدد بمقدار أربعة يساوي ١٠٠ .

١

.....

.....

.....

.....

٤ درجات

السؤال الرابع: بين ما إذا كانت كل متباينة فيما يأتي صحيحة أم خاطئة عند القيمة المعطاة:

٥ = ت ، ٢٤ > ت

٢

١١ > ٩ ، ٢٠ = س

١

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤ درجات

السؤال الخامس: حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من صحة الحل:

٣٠ - ≥ ز

٢

١٣ > ٦ - ع

١

.....

.....

.....

.....

٢٠

معلم المادة / أسامة

اختبار الفترة الأولى

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣ هـ

الصف الثاني متوسط

وزارة التعليم بالمنطقة ..

متوسطة ..

الاسم / الصف /

٦ درجات

السؤال الأول: ضع علامة صح (√) وعلامة (x) أمام العبارة التالية :



الأسطوانة هي شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس

١



الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة

٢

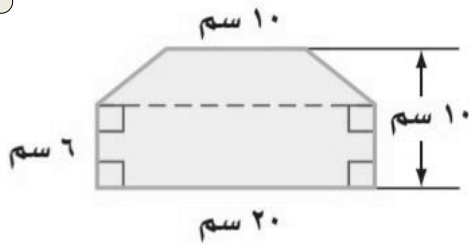


المخروط هو مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معا بجانب منحنى

٣

٤ درجات

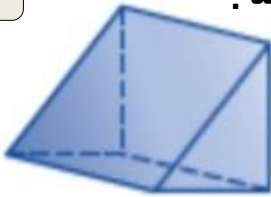
السؤال الثاني: أوجد مساحة الشكل المركب التالي:



.....
.....
.....

٤ درجات

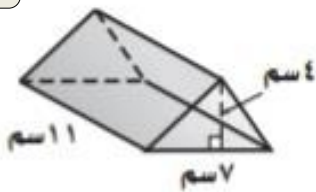
السؤال الثالث: أعدد اسم المجسم التالي، وبين عدد أوجهه ثم أذكر عدد أحرفه ورؤوسه:



- اسم المجسم:
- عدد الأوجه:
- عدد الأحراف:
- عدد الرؤوس:

٣ درجات

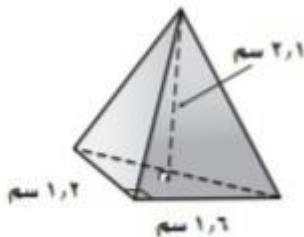
السؤال الرابع: أوجد حجم المجسم التالي مقربا الجواب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الامر:



.....
.....
.....

٣ درجات

السؤال الخامس: أوجد حجم الهرم التالي مقربا الجواب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الامر:



.....
.....
.....

٢٠